Lámpara LED FIREFLY
Carga mediante dinamo

El FIREFLY utiliza la energía de un alternador trifásico sin escobillas, para generar de forma eficiente la electricidad necesaria para recargar la batería interna tipo Ni-MH, de 800 mAh / 3,6 V. También puede recargarse con el cable USB que se incluye, y (opcionalmente) mediante un alimentador con salida 5V. La energía almacenada en le batería interna Ni-MH es usada por los 16 LED blancos o los 3 LED rojos de la lámpara FIREFLY.



Funciones del Producto

- La batería interna puede recargarse mediante la dinamo o el cable USB que se incluye en el suministro.
- Conmutador electrónico (4 funciones consecutivas): 16 LED blancos en bajo consumo, 16 LED blancos a toda potencia, 3 LED rojos iluminados fijos, 3 LED rojos intermitentes.
- Indicador de carga completa
- Con una carga completa se obtienen alrededor de 12 horas de luz (12 LED en bajo consumo) o 150 minutos (16 LED a toda potencia)
- Resistente a la lluvia



Características

- Recarga mediante la dinamo incorporada
- Recarga mediante cable USB
- Linterna de alto brillo: >60 lm
- Dinamo de bajo ruido
- Diseño original y cómodo
- Diferentes formas de uso y sujeción
- Sistema magnético de fijación en superficies metálicas, mediante imanes en la parte posterior
- Asa, gancho y manivela plegables



Modo de Empleo

Formas de cargar la batería interna del FIREFLY:

A. Dinamo

Para recargar el FIREFLY con la dinamo, despliegue la manivela que se encuentra en la parte posterior. Sostenga la lámpara con un mano mientras hace girar la manivela con la otra a una velocidad media de 3 vueltas por segundo. Un indicador de carga (LED rojo) se encenderá mientras está recargando la batería. Cuando esté completamente cargada, el LED lucirá de color verde.

B. Cable USB

Enchufe el conector DC del cable USB que se incluye, en el puerto DC del FIREFLY. Enchufe ahora el conector USB a su ordenador. El indicador de carga (LED rojo) se iluminará mientras se carga la batería de lámpara. Cuando esté completamente cargada, el LED lucirá de color verde. Puede adquirir por separado un alimentador especial con salida 5V, para recargar la batería. Consulte a su proveedor habitual.

Iluminación

Pulsado una vez el conmutador se iluminarán los 16 LED blancos en modo bajo consumo. Pulse de nuevo el botón del conmutador para que los 16 LED se iluminen con el máximo brillo. Pulse otra vez para que se iluminen los 3 LED rojos. A la siguiente pulsación los 3 LED rojos se iluminarán de forma intermitente. Para apagar la lámpara pulse de nuevo el botón.



Posibilidades de Fijación



¿Cómo colgar la lámpara?
Para poder colgar la lámpara FIREFLY fije el asa en la lámpara, despliegue el gancho y cuélguelo suspendido donde sea necesario.

¿Cómo fijar la lámpara en una superficie lisa?
La lámpara tiene tres imanes situados en la parte posterior. Dichos imanes permiten fijar la lámpara fácilmente en una superficie lisa metálica (de hierro), como la puerta de un armario metálico, una nevera o la carrocería del coche o furgón.

Advertencias Importantes

- Girar siempre la manivela a velocidad constante. Si recarga girando muy lentamente, reducirá la corriente y prolongará el tiempo de carga

- No colocar el FIREFLY en zonas húmedas o con temperaturas altas

- Con el fin de prolongar la vida de la batería y de las partes mecánicas:
    1- recárguelo al menos una vez al mes para prolongar la vida de la batería interna
    2- cuando la batería está cargada no debe accionar la dinamo más de 5 minutos
    3- cuando la batería está totalmente descargada es necesario cargarla durante un tiempo mínimo de 15 minutos

- Nunca ilumine directamente a los ojos, bajo ningún pretexto

- Apague siempre la luz de la lámpara cuando esté cargando la batería.

Características Técnicas

Iluminación máxima	
16 LED, modo bajo consumo	19 lm
16 LED, modo alto brillo	60 lm
Una carga completa via USB precisa	5 horas
Tiempo de iluminación tras una carga completa	
16 LED, modo bajo consumo	12 horas
16 LED, modo alto brillo	150 minutos
3 LED	14 horas
3 LED intermitentes	28 horas

Tiempo de iluminación tras 1 minuto de recarga	
16 LED, modo bajo consumo	25 minutos
16 LED, modo alto brillo	5 minutos
3 LED	25 minutos
3 LED intermitentes	45 minutos
Tensión de entrada	5 ~ 5,2 V
Batería	
Ni-MH	3,6 V
	800 mAh

Instrucciones para la Eliminación de la Batería

Este producto contiene una batería recargable tipo Ni-MH de 3,6 V 800 mAh.
Una vez que ha finalizado su vida útil debe ser reemplazada. También es necesario sacar la batería del aparato cuando se desee desecharlo.
La batería está situada en el compartimento de la parte trasera del FIREFLY, puede abrir la tapa del compartimento desenroscando el pequeño tornillo con un destornillador adecuado. Desenchufe los cables de la batería.
No tire la batería a la basura, depositéla únicamente en un punto de recogida de pilas y baterías para su reciclaje.







Información referente a la protección del medio ambiente. ¡ No lo tire a la basura!
Cuando este producto o su batería ya no estén en uso, no pueden ser depositados junto a los residuos domésticos normales, en necesario llevarlos a un punto de recogida selectiva para el reciclaje de baterías y aparatos eléctricos y electrónicos. Un símbolo sobre el producto, las instrucciones de uso o el embalaje lo indican. Los materiales son reciclables según están marcados. Si usted practica la reutilización, el reciclaje u otra forma de uso de aparatos viejos está haciendo una importante contribución hacia la protección del medio ambiente.
Por favor consulte a su ayuntamiento cuál es el punto de disposición o vertedero apropiado más cercano a su domicilio.

Consideraciones / Garantía

Este kit está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseadas. Si se utiliza para uso didáctico se aconseja su utilización y montaje bajo la supervisión de personal docente. CebeKit y Fadisol no ofrecen explicaciones adicionales, asistencia técnica ni apoyo didáctico alternativo al reflejado en las presentes instrucciones. La garantía de éste producto queda prescrita exclusivamente a piezas no suministradas en la relación del kit y avería o malfuncionamiento por causas ajenas a un montaje o uso inadecuados. En tal caso póngase en contacto con nuestro departamento técnico, Correo electrónico: sat@fadisel.com / Fax 93 432 29 95. Los productos CebeKit y Fadisol disponen de **2 años de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato, montaje o manipulación incorrectos. Nos reservamos el derecho de introducir alteraciones técnicas. No asumimos ninguna responsabilidad por errores de impresión.
La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.
Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: **www.fadisel.com** ó solicite nuestro catálogo.